5.0635.09.52 V2.1

Controler mit Netzteil IP20 für 48 POW-LED RGBW 350 mA

Controler with Power Supply IP20 for 48 POW-LED RGBW 350 mA

Contrôler avec alimentation IP 20 pour 48 POW-LED RVBB 350 mA

1. Beschreibung

- 350 mA-RGBW-Controler für max 48 POW LED RGBW
- IP20 Metallgehäuse, Hutschienenmontage
- 1 Ausgangskanäle
- 14 fest programmierte Stand-alone Programme
- Multifunktionale Menüsteuerung
- Frei parametrierbare DMX Kanalwahl
- Dimmauflösung bis zu 16 Bit
- Programmierbarer Weißabgleich
- DMX512-kompatible Schnittstelle in/out
- DMX Eingang über RJ45 Steckverbinder, DMX RDM fähig
- Parametrierung über PC
- Weitspannungseingang 90 - 260VAC
- Eingang für Temperaturüberwachung
- Temperaturschutzabschaltung (NTC)
- max. Leitungslänge zwischen Controler und RGB-Einheit ≤ 100 m

2. Technische Daten

Abmessung:	125 x 120 x 80 mm
Gewicht:	0,75 kg
Eingangsspannung:	90-264 V-AC
Eingangsfrequenz:	47–63 Hz
Leistungsaufnahme:	12–70 Watt
Wirkungsgrad:	82 %
Ausgangsspannung:	2–48 V DC je Kanal
Ausgangsstrom:	350 mA je Kanal
Steuereingang:	DMX 512
Dimmart:	Constant PWM
DMX-Kanäle:	1–11 frei programmierbar
Betriebstemperaturbereich:	-10°C – +45°C
Lagertemperaturbereich: -	-20°C – +85°C

3. Garantiebestimmungen

Folgende Garantiezeiten und Bestimmungen gelten vom Tage der Lieferung an:

- 24 Monate auf WIBRE-Produkte
- Unter die Garantie fallen nachweisbare Material-,Konstruktions- und Verarbeitungsfehler von Seiten des Herstellers.
- Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung, oder durch unsachgemäße Reparatur entstehen, können wir keine Garantie übernehmen.
- Schäden durch falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Keine Garantie besteht wenn die Installation nicht korrekt nach den Bestimmungen vorgenommen wurde, oder bei Verwendung nicht geeigneter Leuchtmittel.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

1. Description

- 350 mA-RGBW controler for max 48 POW-LED RGBW
- IP20 metal housing, H-rail mounting
- 1 output channel
- 14 stand alone programs and colour sequences
- multifunctional menu control
- free parameter driven DMX channel selection
- dimmer release until 16 Bit
- programmable white balance
- DMX512 interface in/out
- DMX input with plug-in connector RJ45, DMX RDM compatible
- parametrization with PC
- voltage range from 90 up to 260VAC
- input for temperature control
- Temperature control (NTC)
- max. distance between controler and last RGB-Unit ≤ 100 m

2. Technical Details

Dimension:	125 x 120 x 80 mm
Weight:	0,75 kg
Input:	90-264 V-AC
Frequency:	47–63 Hz
Power Consumption:	12–70 Watt
Efficiency:	82 %
Output Power:	2–48 V DC
Output Current:	350 mA
Control:	DMX 512
Dimming Method:	Constant PWM
DMX channels:	1–11 freely programmable
Operating temperature:	-10°C – +45°C
Storage temperature:	-20°C – +85°C

3. Warranty conditions

The following warranty times and conditions are valid from the day of delivery:

- 24 months on WIBRE-Products
- Proven faults appertaining to material, construction or processing fall under the warranty of the manufacturer.
- We accept no liability for damages arising through negligence of the operating instructions or improper repair work.
- No liability is accepted for installation carried out contrary to the instructions or for the use of inappropriate light bulbs.
- We reserve the right to instigate any technical improvements without prior notice.

1. Description

- *350 mA RGBW contrôleur pour max 48 POW-LED RVBW*
- *IP20 boîtier en métal, profilé chapeau*
- *1 sortie*
- *avec 14 programmes préconfigurés*
- *contrôle de menu multifonctionnel*
- *réglage libre concernant sélection du canal DMX*
- *dissolution variateur jusqu'à 16 BIT*
- *balance des blancs programmable*
- *compatible par l'interface au DMX 512*
- *Entrée DMX avec connecteur RJ45, DMX RDM compatible*
- *réglage par ordinateur*
- *Tension primaire de 90 jusqu'à 260VA*
- *entrée pour le contrôle de température*
- *control de température (NTC)*
- *distance max. entre contrôleur et dernier projecteur ≤ 100 mètres*

2. Technique

Dimensions:	*125 x 120 x 80 mm*
Poids:	*0,75 kg*
Tension primaire:	*90-264 V-AC*
Fréquence primaire:	*47–63 Hz*
Puissance:	*12–70 Watt*
Efficacité:	*82 %*
Tension secondaire:	*2–48 V DC*
Courant secondaire:	*350 mA*
Control:	*DMX 512*
Dimmable:	*Constant PWM*
DMX voies:	*1–11*
Température de régime:	*-10°C – +45°C*
Température du stockage:	*-20°C – +85°C*

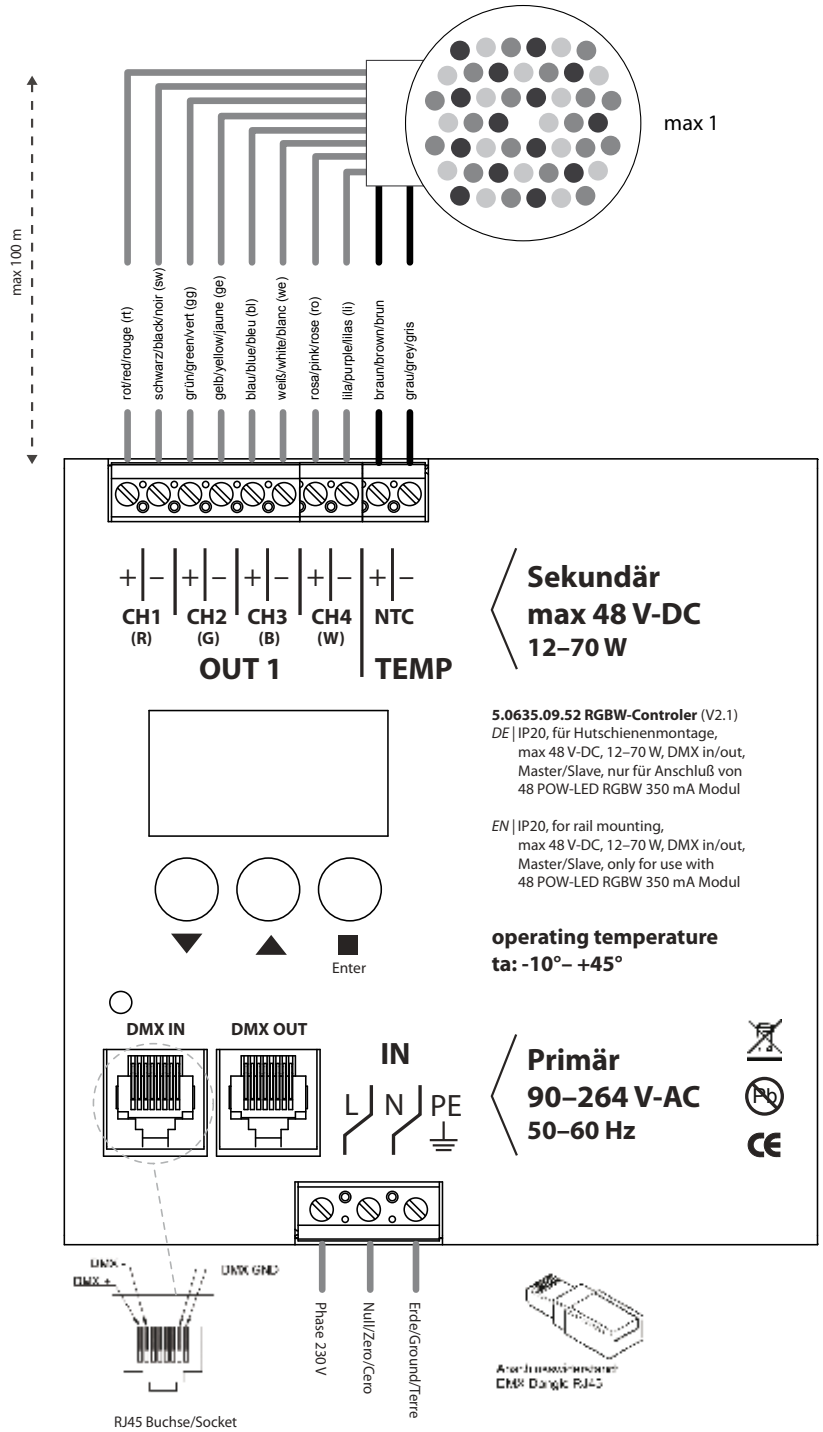
3. Dispositions de garantie

Des périodes de garantie et dispositions suivantes sont en vigueur au jour de la livraison:

- *24 mois pour les produits WIBRE*
- *la garantie couvre des erreurs de construction démontrables, de matériel et de traitement de la part du fabricant*
- *pour des dommages qui résultent de non-respect de ce manuel ou de réparation inadéquate, nous ne pouvons pas assurer la garantie*
- *des dommages par une fausse manipulation sont exclus de la garantie*
- *aucune garantie n'existe si l'installation n'a pas été entreprise correctement après les dispositions, ou lors d'une utilisation de sources non appropriés.*
- *nous nous réservons le droit de faire des modifications qui résultent de l'évolution technique de nos produits*

WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG · Liebigstrasse 9 · 74211 Leingarten/Germany
Telefon: +49 (0) 7131 9053-0 · Telefax: +49 (0) 7131 9053-19 · E-Mail: info@wibre.de

4. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Raccordement



ACHTUNG: Anschluss der Netzteile muss stromlos erfolgen, da sonst Entladungen im Netzteil zur Schädigung der LED führen können. Es darf keine Primärspannung anliegen.
HINWEIS: Die Installation eines bauseitigen Überspannungsschutzes nach DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und EN 62305 wird empfohlen.

ATTENTION: The power supply must be connected without power, since otherwise discharges in the power supply unit may damage the LED. Primary voltage must not be present.
NOTE: Installation of customised surge protection in accordance with DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 and EN 62305 is recommended.

ATTENTION: *Les blocs d'alimentation doivent être raccordés hors tension, sinon des décharges dans le bloc d'alimentation peuvent détériorer les LED. Aucune tension primaire ne doit être présente.*
REMARQUE: *L'installation d'un système anti-surtension local conforme aux normes DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 et EN 62305 est recommandée.*

Einstellung der DMX-Kanäle adjustment oft he DMX chanels règlement des canaux DMX

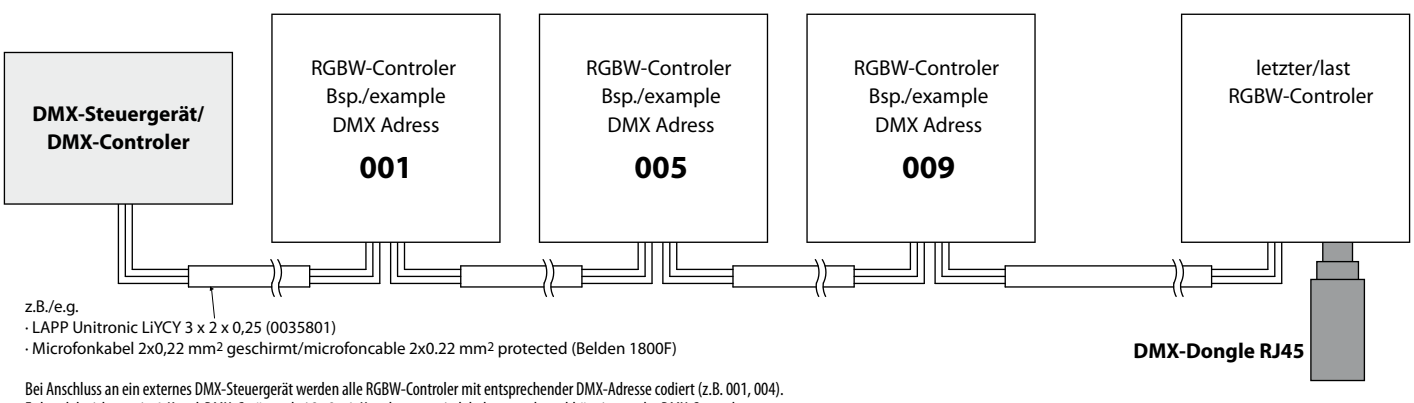
1. Taste ■ ca. 3 Sekunden gedrückt halten (Display fängt an zu blinken)
2. Mit den tasten ▲ und ▼ die gewünschte Startadresse (Kanal) einstellen.
3. Taste ■ drücken um die Auswahl zu bestätigen (Display stopt blinken)

1. Press button ■ for three seconds (Display starts blinking)
2. set up start-address (chanel) with button ▲ and ▼
3. Press button ■ to confirm selection (Display stops blinking)

1. Pressez bouton ■ pour trois secondes (écran commence à clignoter)
2. Ajustez l'adresse de démarrage (canal) avec bouton ▲ et bouton ▼
3. Pressez bouton ■ pour confirmer votre choix (écran s'arrête de clignoter)

Stand-Alone Programms

900 = rot/red/rouge
901 = blau/blue/bleu
902 = grün/green/vert
903 = magenta/pink/magenta
904 = cyan/cyan/cyan
905 = gelb/yellow/jaune
906 = weiß/white/blanc
907 = Farbwechsel 1/Colourchange 1
908 = Farbblinken/Colour flash
909 = Farbwechsel 3/Colourchange 3
910 = Farbwechsel 4/Colourchange 4
911 = RGB 0%, weiß/white 100%
912 = RGB 60%, weiß/white 100%
915 = ALL ON



z.B./e.g.
· LAPP Unitronic LiYCY 3 x 2 x 0,25 (0035801)
· Microfonkabel 2x0,22 mm² geschirmt/microfoncable 2x0.22 mm² protected (Belden 1800F)

Bei Anschluss an ein externes DMX-Steuergerät werden alle RGBW-Controler mit entsprechender DMX-Adresse codiert (z.B. 001, 004).
Es handelt sich um ein 4-Kanal-DMX-Gerät, wobei 2., 3., 4. Kanal automatisch belegt werden, abhängig von der DMX-Startadresse.
In case of a connection to an external DMX control each RGBW Controller must be given a DMX-address (e.g. 001, 004). It's a four channel DMX unit, on which the channels 2, 3, 4 are automatically busy, depending on the chosen DMX-start-address.
En cas d'un raccordement à un control DMX externe tous les controleurs RGBW seront equipés avec une adresse DMX (p.ex. 001,004). Il s'agit d'un control DMX avec 4 canaux, dont lequel canal 2, 3, 4 seront préadressés, dépendant de l'adresse initiale.

W185 Stand 11.13 - Technische Änderungen vorbehalten - Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung

WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG · Liebigstrasse 9 · 74211 Leingarten/Germany
Telefon: +49 (0) 7131 9053-0 · Telefax: +49 (0) 7131 9053-19 · E-Mail: info@wibre.de